Unio-868
289800006

CE 0682

(DE) **Original-Gebrauchsanleitung**
Bitte bewahren Sie die Gebrauchsanleitung auf!

(EN) **Operating instructions (translation)**
Keep the operating instructions in a safe place!

181112301_DE_0814

(DE) **Die deutsche Bedienungsanleitung ist die Originalfassung.**
Alle anderssprachigen Dokumente stellen Übersetzungen der Originalfassung dar.

Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

© elero GmbH

Inhaltsverzeichnis

1	**Allgemeines**	**5**
1.1	Hinweise zur Bedienungsanleitung	5
1.2	Normen und Richtlinien	6
1.3	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
1.4	Gewährleistung und Haftung	7
2	**Sicherheit**	**8**
2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	8
2.2	Anforderungen an das Personal	10
2.3	Sicherheitshinweise zum Betrieb	10
3	**Produktbeschreibung**	**10**
3.1	Allgemeines	10
3.2	Lieferumfang	11
3.3	Bidirektionales Funksystem	11
3.4	Unidirektionales Funksystem	11
3.5	Vorbereitungen zum Betrieb	12
3.6	Bedienung (Betrieb)	12
3.6.1	Statusanzeige der Unio-868	12
3.6.2	Direktbedienung durch Taster an der Unio-868	13
3.6.3	Bedienung durch Handsender	13
3.6.4	Bedienung durch Automatiken (Uhren und/oder Sensoren)	13
3.7	Einlernen (Programmieren)	14
3.7.1	Einlernen von Hand-/Wandsendern, Uhrensender	15
3.7.2	Einlernen von Sensoren (Sensorsender)	16
3.7.3	Löschen eines eingelernten Senders in der Unio-868	16
3.7.4	Löschen aller eingelernten Sender in der Unio-868	16

4	**Technische Daten**	**17**
5	**Hinweise zur EG-Konformitätserklärung**	**17**
6	**Fehlersuche**	**18**
7	**Reparatur**	**18**
8	**Adresse**	**19**
9	**Entsorgung**	**19**
10	**Rechtliche Hinweise**	**20**

© elero GmbH

1 Allgemeines

1.1 Hinweise zur Bedienungsanleitung

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung der Unio 868 gründlich durch und befolgen Sie die Sicherheitshinweise! Alle Tätigkeiten an und mit der Unio-868 dürfen nur soweit ausgeführt werden, wie sie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Bewahren Sie dieses Dokument für einen weiteren Gebrauch auf. Falls Sie die Unio.868 weitergeben, händigen Sie bitte auch diese Bedienungsanleitung aus.

In dieser Anleitung verwendete Warnsymbole und Signalwörter.

Verwendete Warnsymbole und Signalwörter	
	Warnung! Warnung vor Gefahr durch elektrischen Schlag!
	Vorsicht! Hinweise beachten, um Verletzungen und Sachschäden zu vermeiden!
	Wichtig: Hinweise beachten!
	Wichtig: Weiterführende Informationen für den Gebrauch der Unio-868!
	Entsorgungshinweis: Getrennt vom Hausmüll zu entsorgende Elektronikteile.

Der Hersteller behält sich Änderungen der in dieser Bedienungsanleitung genannten technischen Daten vor. Sie können im Einzelnen von der jeweiligen Ausführung des Geräts abweichen, ohne dass die sachlichen Informationen grundsätzlich verändert werden und an Gültigkeit verlieren. Der aktuelle Stand der technischen Daten kann jederzeit beim Hersteller erfragt werden. Etwaige Ansprüche können hieraus nicht geltend gemacht werden. Abweichungen von Text- und Bildaussagen sind möglich und von der technischen Entwicklung, Ausstattung und vom Zubehör des Geräts abhängig. Über abweichende Angaben zu Sonderausführungen informiert der Hersteller mit den Verkaufsunterlagen. Sonstige Angaben bleiben hiervon unberührt.

1.2 Normen und Richtlinien

Bei der Ausführung wurden die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der zutreffenden Gesetze, Normen und Richtlinien angewandt. Alle Angaben zur Sicherheit in dieser Bedienungsanleitung beziehen sich auf die derzeit in Deutschland gültigen Gesetze und Verordnungen. Alle Angaben in der Bedienungsanleitung sind jederzeit uneingeschränkt zu befolgen. Neben den Sicherheitshinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die am Einsatzort geltenden Vorschriften zur Unfallverhütung, zum Umweltschutz und zum Arbeitsschutz beachtet und eingehalten werden. Vorschriften und Normen für die Sicherheitsbewertung sind in der EG-Konformitätserklärung zu finden und die Sicherheit darin bestätigt.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Unio-868 ist eine Funk-Schaltsteckdose und erlaubt das bequeme drahtlose Schalten von elektrischen, netzbetriebenen Geräten über große Entfernungen. Die Gerätebezeichnung Unio-868 beinhaltet auch die auf 915 MHz basierende Version.

© elero GmbH

Die Bedienung der Unio-868 kann sowohl über eine Taste am Gerät selbst als auch über die zum **elero** ProLine- bzw. ProLine 2-Produktionsprogramm gehörenden Funk-Handsender erfolgen.

Programmierte Daten (z.B. über eingelernte Sender) bleiben in einem integrierten Speicher dauerhaft erhalten (auch bei Netzausfall, Lagerung der programmierten Unio-868 ohne Spannungsversorgung oder Wechsel der Netzsteckdose).

Weitere Einsatzmöglichkeiten müssen vorher mit dem Hersteller, **elero** GmbH Antriebstechnik (siehe Kapitel 8, Adresse) abgesprochen werden.

Für die aus der nicht bestimmungsgemäßen Verwendung der Unio-868 entstehenden Schäden haftet allein der Betreiber. Für Personen- und Sachschäden, die durch Missbrauch oder aus Verfahrensfehlern, durch unsachgemäße Bedienung und Inbetriebnahme entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Als vorhersehbare Fehlanwendung gilt die Verwendung abweichend dem vom Hersteller, **elero** GmbH Antriebstechnik, freigegebenen Einsatzzweck.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme einmal komplett und sorgfältig; sie enthält zahlreiche Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch der Unio-868.

1.4 Gewährleistung und Haftung

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers, **elero** GmbH Antriebstechnik (Anschrift siehe Kapitel 8, Adresse). Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Öffnen der Unio-868 durch den Kunden

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Unio-868.
- Unsachgemäße Inbetriebnahme oder Bedienung der Unio-868.
- Bauliche Veränderungen an der Unio-868 ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers.
- Betreiben der Unio-868 bei unsachgemäß installierten Anschlüssen, defekten Sicherheitseinrichtungen oder nicht ordnungsgemäß angebrachten Sicherheits- und Schutzeinrichtungen.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsbestimmungen und –hinweise in dieser Bedienungsanleitung.
- Betrieb der Unio-868 außerhalb der in den technischen Daten angegebenen Bereichen.

2 Sicherheit

Die Unio-868 ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen, oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von Ihnen Anweisungen, wie die Unio-868 zu benutzen ist.

- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung enthält alle Sicherheitshinweise, die zur Vermeidung und Abwendung von Gefahren im Umgang mit der Unio-868 in Verbindung mit den zu schaltenden Komponenten zu beachten sind. Bei Einhaltung aller aufgeführten Sicherheitshinweise ist eine sichere Benutzung der Unio-868 gewährleistet.

Die Unio-868 ist wartungsfrei.

© elero GmbH

- Öffnen Sie die Unio-868 nicht, es enthält keine durch Sie zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie die Unio-868 nur in trockenen Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung. Vermeiden Sie am Einsatzort oder beim Transport Nässe oder hohe Luftfeuchtigkeit, extreme Kälte oder Hitze, Staub oder brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel, starke Vibrationen und starke Magnetfelder.

- Verwenden Sie die Unio-868 niemals dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen die Unio-868 zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst uneingeschaltet auf Zimmertemperatur kommen.
- Fassen Sie die Unio-868 und den Netzstecker des Geräts, das Sie in die Unio-868 einstecken wollen, nicht mit feuchten oder nassen Händen an!
- Belasten Sie die Unio-868 nur bis zur angegebenen Leistungsgrenze. Eine Überlastung kann zur Zerstörung, zu einem Brand oder einem elektrischen Unfall führen.

- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch die Unio-868 auf Beschädigungen. Falls Sie Beschädigungen feststellen, darf die Unio-868 nicht an die Netzspannung angeschlossen werden. Es besteht Lebensgefahr!
- Vor einer Reinigung ziehen Sie die Unio-868 aus der Netzsteckdose und ein evtl. angestecktes Gerät aus der Unio-868.
- Reinigen Sie die Unio-868 nur nach Entfernen aus der Steckdose mit einem trockenen und fusselfreien Tuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung kann dadurch angegriffen werden.

2.2 Anforderungen an das Personal

- Jede Person, die beauftragt ist, mit der Unio-868 zu arbeiten, muss die komplette Bedienungsanleitung gelesen und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, bevor sie die entsprechenden Arbeiten ausführt.

2.3 Sicherheitshinweise zum Betrieb

- Überprüfen Sie sowohl vor der ersten Inbetriebnahme als auch später regelmäßig das Gehäuse und die angeschlossenen Verbraucher auf Beschädigungen. Nehmen Sie niemals eine beschädigte Unio-868 in Betrieb.

3 Produktbeschreibung

3.1 Allgemeines

Mit der Unio-868 verfügen Sie über eine einfach zu handhabende und mit vielen Nutzungsmöglichkeiten ausgestattete Funk-Schaltsteckdose, welche das bequeme drahtlose Schalten von elektrischen, netzbetriebenen Geräten über große Entfernungen erlaubt. Die Unio-868 besitzt (bidirektionale) Routing-Funktionalität.

Die Unio-868 wird zwischen die Steckdose der Elektro-Hausinstallation und dem zu schaltenden elektrischem Verbraucher eingesteckt. Es dürfen nur Geräte verwendet werden, die einen zur Version der Unio-868 passenden Netzstecker und Netz-Spannungsbereich besitzen. Der angeschlossene Verbraucher darf die maximale Schaltleistung der Unio-868 nicht überschreiten.

Das Umfeld für den bestimmungsgemäßen Bereich der Unio-868 ist der Wohn- und Geschäftsbereich, sowie der kleingewerbliche Bereich.

Es dürfen keine Geräte mit der Unio-868 geschaltet werden, bei denen bei einer Fehlfunktion eine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen entstehen kann.

© elero GmbH

Störungen durch andere Funk- und Fernmeldeanlagen, die im selben Frequenzband arbeiten können nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Der Funkbetrieb ist nur mit den freigegebenen Sendern gestattet.

3.2 Lieferumfang

Mit dem von Ihnen erworbenen Produkt haben Sie erhalten:

- Unio-868
- Gebrauchsanleitung

3.3 Bidirektionales Funksystem

Der Begiff bidirektionales Funksystem bedeutet die Übertragung von Funksignalen an Funkempfänger und die Rückmeldungsmöglichkeit der Funkempfänger an den Sender. Das Funksignal kann direkt an den Zielempfänger geschickt werden. Ist das nicht möglich, wird das Funksignal solange über andere bidirektionale Teilnehmer geroutet, bis es den Zielempfänger erreicht. Der Zielempfänger führt den Befehl aus und schickt eine Bestätigung an den Sender zurück. Voraussetzung für ein bidirektionales Funksystem ist also die Funk-Sendefähigkeit und Funk-Empfangsfähigkeit aller beteiligten Komponenten.

3.4 Unidirektionales Funksystem

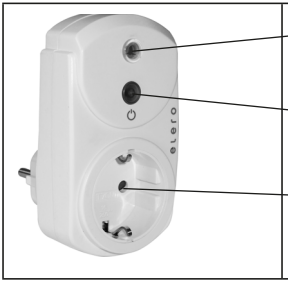
Unidirektionales Funksystem bedeutet die Übertragung von Funksignalen an Funkempfänger. Jedoch kann ein Funkempfänger - im Gegensatz zum bidirektionalen Funksystem - keine Rückmeldung an den Sender zurückschicken. Auch nicht möglich ist die Weitergabe von Funksignalen von Funkempfänger zu Funkempfänger.

3.5 Vorbereitungen zum Betrieb

WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom.

- ❑ Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag. Lassen Sie die im Umgang mit elektrischem Strom erforderliche Sorgfalt walten.

Stecken Sie die Unio-868 in eine Netzsteckdose und schließen Sie eine Last, z.B. eine Leuchte an die Steckdose des Unio-868 an.


Kontroll-Leuchte (LED) 2-farbig grün und orange
Bedientaste für manuellen Betrieb
Steckdose für Verbraucher bis 2300 VA

3.6 Bedienung (Betrieb)

3.6.1 Statusanzeige der Unio-868

Die Statusanzeige der Kontroll-Leuchte auf der Gehäuseoberseite signalisiert verschiedene Betriebszustände der schaltbaren Steckdose.

Statusanzeige	Betriebszustand
LED aus	**AUS**.
LED grün	**EIN**. Unidirektionale Konfiguration
LED orange	**EIN**. Bidirektionale Konfiguration

© elero GmbH

3.6.2 Direktbedienung durch Taster an der Unio-868

Der angeschlossene Verbraucher ist direkt durch Betätigung der Bedientaste schaltbar (Schaltzustand wechselt von **EIN** nach **AUS** bzw. von **AUS** nach **EIN)**.

3.6.3 Bedienung durch Handsender

Taste **STOPP** (■)	**AUS** (fest)
Taste **AUF** (▲)	**EIN** oder **AUS**, je nach Einlernrichtung
Taste **AB** (▼)	**AUS** oder **EIN**, je nach Einlernrichtung

3.6.4 Bedienung durch Automatiken (Uhren und/oder Sensoren)

- Es können bis zu 16 Sender (Sensoren, Handsender) in die Unio-868 eingelernt werden. Zulässige Sensoren (jeweils die Funkversion 868 MHz) sind: Lumo, Lumero, Sensero und Aero. Vom Sensero und Aero werden nur die Lichttelegramme ausgewertet.
- Der zuletzt empfangene Befehl wird ausgeführt.
- Eine Automatik-Schaltfunktion, die vom Handsender überschrieben wird, wird nach den SmartStart- /Halbautomatik-Regeln ausgeführt. SmartStart-/Halbautomatik bewirkt, dass Zustandswechsel der Unio-868 nur dann ausgeführt werden, wenn sich der Zustand des sendenden Sensors zuvor geändert hat. Dies wird benötigt, um einen Schaltzustand, der durch zyklisches Senden von einem Sensor bestimmt wurde, zu ändern und stabil zu halten.

- Wird die Automatikfunktion ausgeschaltet, reagiert die Unio-868 nur noch auf Bedientaste und Handsender. Die Unio-868 reagiert dann nicht auf Sensor- und Zeitschaltbefehle, außer auf priorisierte Alarm- und Uhrenbefehle.
- Die Unio-868 beherrscht die Dämmerungsfunktion der angesprochenen Sensoren. Bei Verwendung der Dämmerungsfunktion des Lumo sollte ein manueller Schaltbefehl oder ein Uhren-Schaltbefehl zur Aufhebung des Dämmerungs-Schaltzustandes verwendet werden.
- Doppel-Befehle (Doppel-**AUF** oder Doppel-**AB**) werden wie „Einfach"-Fahrbefehle (**AUF** oder **AB**) behandelt. D. h. die Unio-868 ist prinzipiell nicht für Lüftungs- und Zwischenpositions-Fahrstrategien geeignet. Schaltzeiten begrenzen sich nie selbständig. Automatische **STOPP**-Befehle werden ignoriert.
- Umschalten von Handbetrieb auf Automatik-Betrieb setzt alle Sensorfunktionen zurück.
- Zentralkanal-Schaltbefehle werden ignoriert.

3.7 Einlernen (Programmieren)

Der Zweck des Einlernens ist das Programmieren eines oder mehrerer Sender auf die Unio-868.

Mit dem Einlernen des ersten Senders wird die Funk-Betriebsart der Unio-868 auf **elero** ProLine-Betrieb oder **elero** ProLine 2-Betrieb - entsprechend dem einlernenden Sender - festgelegt.

- Ein Mischbetrieb von ProLine 1-Sendern und ProLine 2-Sendern ist nicht möglich.

❑ Stecken Sie die Unio-868 in eine Netzsteckdose.
Die Unio-868 wird für 5 Minuten in *Lernbereitschaft* versetzt.
Die Lernbereitschaft wird durch einmaliges Blinken der LED signalisiert:

© elero GmbH

❑ Empfängt die Unio-868 innerhalb dieser 5 Minuten das Funksignal einer betätigten Programmiertaste P (bzw. Lerntaste P), wird die Unio-868 für 2 Minuten in den *Lernmodus* versetzt.
Der Lernmodus wird durch Blinken der LED signalisiert.

- Schnelles Blinken (ca. 10 Hz) = **EIN**
- Langsames Blinken (ca. 2 Hz) = **AUS**

Im Lernmodus wechselt die Unio-868 ihren Schaltzustand (**AUS** / **EIN**) im 3-Sekunden-Takt. Zwischen den Schaltzuständen ist jeweils eine Sekunde Pause. Die Lernsequenz wird mit dem Schaltzustand **EIN** gestartet.

3.7.1 Einlernen von Hand-/Wandsendern, Uhrensender

Beim Einlernen von Hand-/Wandsendern und Sendern mit Uhrenfunktion kann der Schaltzustand (**EIN** bzw. **AUS**) in beliebiger Zuordnung auf die **AUF**-/**AB**-Fahrbefehle der Sensoren eingelernt werden.

❑ Schaltzustand **EIN** einlernen:
Durch einmaliges Betätigen der **AUF**- oder **AB**-Taste während schnellen Blinkens Treffer setzen.

❑ Schaltzustand **AUS** einlernen:
Durch einmaliges Betätigen der **AB**- oder **AUF**-Taste während langsamen Blinkens Treffer setzen.

Der Einlernvorgang ist abgeschlossen.

Werden mehrere Sender aus der Gruppe der Hand-/Wandsender- und aus der Gruppe der Uhrensender auf die Unio-868 eingelernt, bestimmt der zuletzt eingelernte Sender die Zuordnung aller Sender dieser Gruppe.

- **Wichtig:**
Die Unio-868 reagiert nicht auf manuelle Zentralkanalbefehle.

3.7.2 Einlernen von Sensoren (Sensorsender)

Beim Einlernen von Sensoren (Sensorsendern) kann der Schaltzustand (**EIN** / **AUS**) in beliebiger Zuordnung auf die Tasten **AUF** bzw. **AB** der Unio-868 eingelernt werden.

- ❑ Schaltzustand **EIN** einlernen:
  Durch einmaliges Betätigen der **AUF**- oder **AB**-Taste während schnellen Blinkens Treffer setzen.
- ❑ Schaltzustand **AUS** einlernen:
  Durch einmaliges Betätigen der **AB**- oder **AUF**-Taste während langsamen Blinkens Treffer setzen.

Der Einlernvorgang ist abgeschlossen.

Werden mehrere Sensoren auf die Unio-868 eingelernt, bestimmt der zuletzt eingelernte Sensor die Zuordnung aller Sensoren aus der Gruppe Sensorsender.

- **Wichtig:**
  Windsensoren haben bezüglich der Zuordnung der Schaltzustände höhere Priorität als Lichtsensoren.

3.7.3 Löschen eines eingelernten Senders in der Unio-868

→ siehe Senderanleitung

3.7.4 Löschen aller eingelernten Sender in der Unio-868

→ siehe Senderanleitung

© elero GmbH

4 Technische Daten

Betriebsspannung [V / Hz] / (Versorgungsspannung)	198 - 253 / 50 - 60
Leistungsaufnahme [W]	< 0,5 (stand by)
Schaltleistung [VA]	max. 2300 VA
Funkfrequenz [MHz]	868
Sendeleistung [mW]	10
Reichweite [m]	bis 100 (Freifeld) ca. 30 (in Gebäuden)
Zulässige Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 55
Maße (L x B x H) [mm]	110 x 60 x 40 (ohne Stecker)
Gewicht [g]	200
Schutzart [IP]	IP20

5 Hinweise zur EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die **elero** GmbH, dass sich die Unio-868 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinien befindet. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich unserer Internetpräsenz.

6 Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Kein Funkempfang	1. Sender ist nicht eingelernt 2. Keine Netzspannung	1. Sender einlernen 2. Netzspannung einschalten
Schlechter Funkempfang	1. Ungünstige Position der Unio-868. 2. Abstand zwischen Sender und Unio-868 zu groß. 3. HF-Störquellen überlagern das Funksignal.	1. Position der Unio-868 ändern. 2. Abstand zwischen Sender und Unio-868 verringern oder Hindernisse zwischen Sender und Unio-868 entfernen. 3. Störquellen abschalten oder entfernen.
Eingesteckter Verbraucher erhält keinen Strom	1. Keine Netzspannungsversorgung der Unio-868. 2. Sender ist nicht eingelernt. 3. Schaltzustand der Unio-868 entspricht nicht den Erwartungen des Nutzers.	1. Netzspannung einschalten. 2. Sender einlernen. 3. Schaltzustand der Unio-868 an Hand der Kontroll-Leuchte überprüfen. Ggf. Zuweisung der Schaltzustände zu **AUF**-/**AB**-Tasten korrigieren.

7 Reparatur

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb.

Bitte immer Folgendes angeben:

© elero GmbH

- ❑ Artikelnummer und Artikelbezeichnung auf Typenschild
- ❑ Art des Fehlers
- ❑ Vorausgegangene und ungewöhnliche Vorkommnisse
- ❑ Begleitumstände
- ❑ Eigene Vermutung

8 Adresse

elero GmbH
Antriebstechnik
Linsenhofer Str. 65
72660 Beuren

Deutschland / Germany

Fon: +49 7025 13-01
Fax: +49 7025 13-212

info@elero.de
www.elero.com

Sollten Sie einen Ansprechpartner außerhalb Deutschlands benötigen, besuchen Sie unsere Internetseiten.

9 Entsorgung

Bei der Entsorgung der Unio-868 sind die zu diesem Zeitpunkt gültigen internationalen, nationalen und regionalspezifischen Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Achten Sie darauf, dass stoffliche Wiederverwertbarkeit, Demontier- und Trennbarkeit von Werkstoffen und Baugruppen ebenso berücksichtigt werden, wie Umwelt- und Gesundheitsgefahren bei Recycling und Entsorgung.

Verpackung

Ihr Unio-868 befindet sich zum Schutz vor Transportschäden in einer Verpackung. Verpackungen sind Rohstoffe und somit wiederverwendungsfähig oder können dem Rohstoffkreislauf zurückgeführt werden.

Entsorgung elektrotechnischer und elektronischer Bauteile:

Die Entsorgung und Verwertung elektrotechnischer und elektronischer Bauteile hat entsprechend den jeweiligen Gesetzen bzw. Landesverordnungen zu erfolgen. Die Unio-868 muss gemäß Entsorgungsrichtlinie 2002/95/EG einer geordneten Entsorgung zugeführt werden. Kunststoffe und Elektronikteile müssen einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Werfen Sie die Unio-868 keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung.

10 Rechtliche Hinweise

Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen und die Software können ohne besondere Ankündigung zum Zwecke des technischen Fortschritts geändert werden.

Kennzeichen wie elero, Unio-868, Lumo, Lumero, Sensero, Aero sind geschützte Marken der **elero** GmbH.
Alle anderen Kennzeichen (wie Produktnamen, Logos, geschäftliche Bezeichnungen) sind geschützt für den jeweiligen Inhaber.

© elero GmbH